

Spis treści

Rozdział I

Wskazania i przeciwwskazania do leczenia endodontycznego

1.1. Repetytorium z endodoncji – pamiętajmy o podstawach	9
Katarzyna Mol	
1.2. Morfologia systemu kanałów korzeniowych	13
Barbara Czopik, Monika Łopuszyńska, Przemysław Kustra, Joanna Zarzecka	
1.3. Metody oceny żywotności i wrażliwości miazgi zębów i ich wartość diagnostyczna	26
Barbara Brzychczy, Katarzyna Dobroś, Joanna Zarzecka	
1.4. Jak znaleźć dodatkowy kanał MB2	31
Sławomir Gabryś	
1.5. Zastosowanie konglomeratu trójtlenków metali (MTA) w leczeniu kanałowym zębów	46
Monika Łopuszyńska, Joanna Zarzecka	
1.6. Dlaczego kanały korzeniowe są niedrożne?	55
Sławomir Gabryś	
1.7. Resilon i Epiphany kontra gutaperka i uszczelniacze epoksydowe	72
Monika Tysiąc-Miśta, Ewa Białożył, Marta Sitek, Wiktoria Wierzba, Magdalena Cieślik	
1.8. Leczenie kanałowe drugich trzonowych żuchwy o nietypowej anatomii	76
Bartłomiej Karaś, Grzegorz Witkowski	
1.9. Leczenie kanałowe jedno- czy wielowizytowe	94
Krzyszyna Pietrzycka, Paulina Biesaga, Halina Pawlicka	

Rozdział II

Algorytm postępowania leczniczego

2.1. Chemiczne środki płuczące stosowane w leczeniu endodontycznym	99
Izabela Obersztyń, Tomasz Hildebrandt, Marta Podolecka	
2.2. Metody określania długości roboczej kanału korzeniowego	104
Aleksandra Koczor-Rozmus, Katarzyna Mocny-Pachońska, Marek Pachoński, Joanna Małozewska-Dugiełło	
2.3. Znieczulenie miejscowe w endodoncji	109
Ksymena Staroń-Irla	
2.4. Metody poszukiwania i lokalizacji ujść kanałów korzeniowych	117
Aleksandra Gładysz-Stępkowska	
2.5. Leczenie endodontyczne z użyciem narzędzi ręcznych i maszynowych – praktyczne aspekty ekonomiczne	122
Katarzyna Mocny-Pachońska, Patrycja Stelmańska, Sylwia Stelmańska, Katarzyna Stępień, Natalia Wrona	
2.6. Wypełnianie kanałów korzeniowych	127
Aleksandra Ciach-Brożek	
2.7. Termoplastyczne metody wypełniania kanałów korzeniowych	131
Katarzyna Mocny-Pachońska, Marek Pachoński, Agata Trzcionka, Aleksandra Koczor-Rozmus	
2.8. Nowe techniki w wykonywaniu dostępu endodontycznego	137
Bartłomiej Karaś, Jakub Wiśniewski	
2.9. Praktyczna interpretacja zasady SLOB przy użyciu projekcji skośnej w leczeniu endodontycznym	150
T. Katarzyna Różyło, Ingrid Różyło-Kalinowska, Dorota Florczak, Magdalena Piskórz	
2.10. Zastosowanie CBCT w endodoncji	155
Bartosz Łukasiewicz, Magdalena Łukasiewicz, Mariusz Duda	

Rozdział III

Trudności w leczeniu endodontycznym

3.1. Leczenie endodontyczne perforacji komory zęba i kanału korzeniowego	163
Mateusz Gruca, Grzegorz Dawiec, Monika Dawiec, Marta Cybulska	
3.2. Leczenie endodontyczne zmian okołowierzchołkowych wspomagane aktywowanym dźwiękowo ozonowanym roztworem soli fizjologicznej	173
Arkadiusz Dziedzic, Izabela Obersztyn, Anna Zawilska	
3.3. Powikłania w leczeniu endodontycznym	181
Monika Łopuszyńska, Małgorzata Wróblewska, Joanna Zarzecka	
3.4. Usuwanie złamanych narzędzi kanałowych „na igłę”	186
Sławomir Gabryś	
3.5. Rola materiału Mineral Trioxide Aggregate (MTA)	204
Justyna Walichiewicz	
3.6. Kanały C-kształtne	211
Monika Łopuszyńska, Marcin Krupiński, Joanna Zarzecka	
3.7. Resekcja wierzchołka korzenia policzkowego bliższego pierwszego górnego zęba trzonowego	216
Paweł Myciński, Natalia Lepiarczyk, Małgorzata Wróblewska, Joanna Zarzecka	
3.8. Leczenie kanałowe u pacjentów chorych na cukrzycę	222
Paulina Polak, Przemysław Kustra, Joanna Zarzecka	
3.9. Obliteracja jamy zęba	227
Krystyna Pietrzycka, Halina Pawlicka	
3.10. Specyfika i trudności leczenia endodontycznego u pacjentów w podeszłym wieku	237
Monika Łopuszyńska, Marcin Krupiński, Małgorzata Wróblewska, Joanna Zarzecka	

Rozdział IV

Ocena skuteczności leczenia endodontycznego

4.1. Ząb po leczeniu endodontycznym jako potencjalne źródło zakażenia odogniskowego	247
Iwona Niedzielska, Marta Adwent	
4.2. Przepiętnie kanału korzeniowego	253
Arkadiusz Dziedzic, Monika Tysiąc-Miśta, Anna Nowosielska, Tomasz Piekarcz	
4.3. Zaopatrywanie perforacji preparatem MTA	259
Sławomir Gabryś	
4.4. Ocena warstwy mazistej po opracowaniu kanałów korzeniowych narzędziami rotacyjnymi PathFile – badanie <i>in vitro</i>	272
Agnieszka Jachymczyk, Przemysław Kustra, Karolina Wojas, Katarzyna Bukowska, Wiktoria Paw, Joanna Zarzecka	
4.5. Niechirurgiczne vs chirurgiczne leczenie rozległych zmian okołowierzchołkowych	278
Katarzyna Dobroś, Paulina Opławska, Paweł Myciński, Joanna Zarzecka	
4.6. Mikrochirurgiczne leczenie zmian okołowierzchołkowych klasy C wg klinicznej klasyfikacji przypadków endodontyczno-chirurgicznych	286
Paweł Myciński, Joanna Zarzecka	
4.7. Radiologiczne monitorowanie wyników leczenia kanałowego	292
Paulina Polak, Przemysław Kustra, Joanna Zarzecka	
4.8. Przebieg leczenia zachowawczego torbieli korzeniowej	297
Tomasz Dzwonkowski, Agata Zółtowska	

Rozdział V

Powikłania i niepowodzenia w leczeniu endodontycznym

5.1. Resorpcja zewnętrzna korzeni zębów stałych	305
Anna Wnęk, Magdalena Krupińska, Katarzyna Dobroś, Piotr Pojawis, Małgorzata Wróblewska, Joanna Zarzecka	
5.2. Resorpcja wewnętrzna w zębach stałych	310
Katarzyna Dobroś, Magdalena Krupińska, Anna Wnęk, Joanna Zarzecka	
5.3. Wpływ sił ortodontycznych na zęby leczone endodontycznie	314
Katarzyna Pustułka	
5.4. Powikłania ogólnoustrojowe po błędnie przeprowadzonym leczeniu endodontycznym	320
Katarzyna Mol	
5.5. CBCT w diagnostyce powikłań jatrogennych i przyczyn niepowodzeń terapeutycznych	333
Monika Łopuszyńska, Barbara Czopik, Joanna Zarzecka	
5.6. Zębopochodna torbiel gruczołowa imitująca okołowierzchołkową torbiel korzeniową	340
Grzegorz Mucha, Daniel Uryga, Paweł Namysłowski, Tomasz Kaczmarzyk, Dariusz Adamek	
5.7. Resorpcja zewnętrzna przyszyjkowa jako powikłanie wybielania zębów z żywą miazgą	349
Michał Tyrakowski, Dominika Dziedzic, Małgorzata Zaleska, Joanna Zarzecka, Justyna Hajto-Bryk	
5.8. Zespoły bólowe nerwu trójdzielnego jako potencjalna przyczyna pomyłek diagnostycznych w endodoncji	356
Zuzanna Oruba, Tomasz Kaczmarzyk	
5.9. Ocena porównawcza częstości występowania błędów proceduralnych podczas kształtowania zakrzywionych kanałów korzeniowych – badania z wykorzystaniem MRI	364
Tomasz Olek, Marta Tanasiewicz, Władysław Węglarz	
5.10. Powtórne leczenie endodontyczne zęba 36 z rozpoznaniem zespołu endo-perio	371
Patrycja Klimek-Chwastowska	
5.11. Resorpcja zapalna boczna jako następstwo urazu zębów	376
Ingrid Różyło-Kalinowska, T. Katarzyna Różyło, Magdalena Kozek, Natalie Lerska	

Rozdział VI

Specyfika leczenia endodontycznego pacjentów w wieku rozwojowym

6.1. Leczenie endodontyczne zębów mlecznych	383
Daria Pietraszewska, Lidia Postek-Stefańska, Lech Borkowski	
6.2. Możliwości leczenia endodontycznego niedojrzałych zębów stałych z martwicą miazgi	389
Lidia Postek-Stefańska, Tomasz Stefański, Jacek Bednarski	
6.3. Możliwości biologicznego leczenia chorób miazgi w zębach stałych niedojrzałych	394
Lidia Postek-Stefańska, Tomasz Stefański	
6.4. Leczenie chorób miazgi zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzenia	402
Adam Zawadka	
6.5. Endodontyczne leczenie niedojrzałego siekacza przyśrodkowego szczęki	410
Andrzej Mitera, Anna Miszalska-Jamka, Joanna Zarzecka	
6.6. Opis przypadku wielospecjalistycznego leczenia zatrzymanego zęba 23	415
Przemysław Kustra, Joanna Zarzecka, Agnieszka Zapała-Pośpiech, Janusz Kalukin, Małgorzata Zaleska	
6.7. Podłoża transportowe do przechowywania zębów zwichniętych całkowicie	421
Aleksandra Kubatek, Joanna Zarzecka	
6.8. Amputacja całkowita miazgi z zastosowaniem preparatu Biodentine w zębie stałym z niezakończonym rozwojem wierzchołków korzeni	431
Anna Siemińska, Paweł Berczyński, Monika Bogusz, Elżbieta Krawczuk-Molęda	
6.9. Zastosowanie Mineral Trioxide Aggregate w procedurze apeksyfikacji u pacjenta w wieku rozwojowym	436
Justyna Walichiewicz	